

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 012 – MARZO - 2013

Edita: MUSEU DE GEOLOGIA DE LA UPC

D.L.B. - 3352 – 84

ISSN 2014-9182

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL 1

**TOPOMINERALOGÍA DE LOS
ANTIGUOS PARTIDOS JUDICIALES
DE:**

**ALMAGRO
ALMADÉN
CIUDAD REAL
DAIMIEL
MANZANARES – VALDEPEÑAS**

**Josep M. MATA-PERELLÓ
Joaquim SANZ BALAGUÉ**

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

Con este número, iniciaremos con el tratamiento de la **TOPOMINERALOGIA DE CIUDAD REAL**: o lo que es lo mismo: LOS MINERALES Y SUS YACIMIENTOS EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL.

Así, esta **TOPOMINERALOGIA DE CIUDAD REAL**, la iremos presentando en dos números sucesivos de esta publicación. De esta forma, en este número (**CANTIL 012**), nos centraremos en varios de los antiguos Partidos Judiciales de la provincia, concretamente en los de ALMAGRO, ALMADÉN, CIUDAD REAL, DAIMIEL y MANZANARES – VALDEPEÑAS.

En los siguientes números iremos viendo el resto de los partidos judiciales: MONTIL. PIEDRABUENA, PUERTOLLANO, TOMELLOSO. Asimismo, en el último número publicaremos la relación alfabética de todas las localidades citadas en la provincia de Ciudad Real.

En cada caso, en la FICHA EXCEL (elaborada por Antonieta SANTACREU), daremos los siguientes datos de cada indicio:

- MUNICIPIO. A menudo indicaremos el agregado (en este caso, con el nombre del municipio, entre paréntesis)
- PARAJE (con las coordenadas UTM **X** e **Y** y a menudo la **Z**)
- CARACTERÍSTICAS
- N^a DEL MAPA EN QUE SE HALLA (a escala 1:50.000)
- MINERALES ENCONTRADOS

Evidentemente, podríamos "vestir" estos datos con más detalles, pero en aras a la efectividad, nos hemos decantado por la sencillez de esta exposición de los datos otrora obtenidos y revisados a menudo en el campo, tras sucesivas investigaciones sobre el terreno.

LOS AUTORES:

Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

Manresa, marzo del 2013

¹ ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. rocpetrus@gmail.com

² MUSEU DE GEOLOGIA "VALENTÍ MASACHS", UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA qsanz@epsem.upc.edu

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
ALMAGRO (PROVINCIA DE CIUDAD
REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA –
LA MANCHA)**

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| Municipio: | ALMAGRO | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | | (1) Cantalejo (Fe pantanoso) |
| nº hoja mapa: | 810, 785 | Coordenadas: |
| Minerales encontrados: | | 425,6/ 4297,8 (810) |
| | Goethita | |
| | Hematites | |
| | Pirolusita | |
| | Calcita | |
| | Siderita | |
| | Rodocroisita | |
| | Cuarzo | |

| | | |
|------------------------|----------|---------------|
| Carácteres generales: | | |
| nº hoja mapa: | 810, 785 | (2) Yeseras |
| | | (3) Yeseras |
| | | (4) Yeseras |
| Minerales encontrados: | | (2), (3), (4) |
| | | Calcita |
| | | Caolinita |
| | | Anhidrita |
| | | Yeso |
| | | Basatita |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Municipio: | BOLAÑOS DE CALATRAVA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Concreciones Fe-Mn en calizas | (1) Mina María |
| nº hoja mapa: | 785 | (2) Mina Pateta |
| | | (3) Mina de las Pilas |
| | | (4) Mina Pardillo |
| Minerales encontrados: | Goethita | Rodocroisita |
| | Hematites | Manganocalcita |
| | Pirolusita | Siderita |
| | Psilomelana | Cuarzo |
| | Calcita | |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Municipio: | CALZADA DE CALATRAVA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Afloramiento de materiales arcillosos | TEJERAS: |
| nº hoja mapa: | 811 | (1) Carretera de Granatula |
| | | (2) Carretera de la Aldea |
| | | (3) El Santo |
| Minerales encontrados: | Caolinita | Calcita |

Illita
Montmorillonita

Cuarzo

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Municipio: | GRANÁTULA DE CALATRAVA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Afloramiento de materiales arcillosos | El Tomillaro (Tejera) |
| nº hoja mapa: | 811 | Las Tejeras |
| Ver: Calzada de calatrava | | |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|---|--|
| Municipio: | HUERTEZUELAS | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | Mina de Navalhiguera |
| nº hoja mapa: | 837 | |
| Minerales encontrados: | Esfalerita Galena Calcopirita Pirita Goethita | Hematites Calcita Cerusita Dolomita Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | |
|-----------------------------|---|------------------------|
| Municipio: | MORAL DE CALATRAVA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | (1) Filons | (1) Mina de Pepe Sales |
| nº hoja mapa: | 785 | |
| Minerales encontrados: | (1) Esfalerita Galena Pirita Goethita Hematites Calcita Cuarzo | |

| | | | |
|------------------------|------------------------------|--|---------------|
| Carácteres generales: | (2) Afloramientos arcillosos | (2) Tejera del Raso | 450,9/ 4297,4 |
| nº hoja mapa: | 811 | | |
| Minerales encontrados: | | (2) Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | | |
|-----------------------------|--|---|---|
| Municipio: | POZUELO DE CALATRAVA | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | (1), (2) y (3): Materiales del terciario | | |
| nº hoja mapa: | 785 | (1) Cerro de Palomanejo (2) Laguna de Pozuelo (3) Laguna de Pozuelo | 428,6/ 4312,1 428,4/ 4308,7 428,5/ 4308,4 |
| Minerales encontrados: | (1), (2) y (3) Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita | | |

| | | | |
|------------------------|--------------------------|--|----------------|
| Carácteres generales: | (4) Concentr. Ferrug./Mn | (4) Mina del Chorrillo | 424,3 / 4302,6 |
| nº hoja mapa: | (4): 784 | | |
| Minerales encontrados: | | (4) Goethita Hematites Pirolusita Psilomelana Calcita Rodocroisita Cuarzo | |

| | | | |
|------------------------|------------------------------|--|----------------|
| Carácteres generales: | (5) Afloramientos arcillosos | (5) Explotaciones de tierra | 425,8 / 4299,2 |
| nº hoja mapa: | 785 | | |
| Minerales encontrados: | | (5) Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|
| Municipio: | VALENZUELA DE CALATRAVA | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | | Valparaiso | 428,3/ 4296,6 |
| nº hoja mapa: | 811 | | |
| Ver: Bolaño de Calatrava | | V.BOLAÑO | |

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
ALMADÉN (PROVINCIA DE CIUDAD
REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA –
LA MANCHA)**

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN | | |
|-----------------------------|---|--|
| Municipio: | AGUDO | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | Valdelazadón |
| nº hoja mapa: | 782 | Casas del Plomo |
| Minerales encontrados: | Esfalerita Galena Calcopirita Pirita | Goethita Hematites Calcita Siderita |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN | | |
|-----------------------------|--|--|
| Municipio: | ALAMILLO | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | | Mina Leandro (El Saladillo) |
| nº hoja mapa: | 808 | (Peña del Cuervo Llentiscales) |
| Minerales encontrados: | Esfalerita Galena Pirita Goethita | Hematites Calcita Siderita Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Municipio: | ALMADÉN | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | (1) Minas de Hg |
| nº hoja mapa: | 808 | (2) Minas de Hg |
| | | (3) Minas de Hg |
| | | (4) Minas de Hg |
| | | (5) Minas de Hg |
| | | (6) Mina del Mesto (?) |
| | | (7) Mina del las Cuevas |
| Minerales encontrados: | Cinabrio Pirita Calomelano Goethita | Calcita Baritina Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| Municipio: | ALMADENEJOS | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | Mina de Hg |
| nº hoja mapa: | 808 | El Entredicho |
| Minerales encontrados: | Ver: ALMADÉN | |

encontrados:

Ver: *ABENOJAR (P.J. PUERTOLLANO)*

| PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|---------------|
| Municipio: | VALDEMANCO DEL ESTERAS | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Filones | Las Minillas | 341,6/ 4309,4 |
| nº hoja mapa: | 782 | | |
| Minerales encontrados: Ver: <i>CHILLÓN</i> | | | |

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
CIUDAD REAL (PROVINCIA DE
CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE
CASTILLA – LA MANCHA)**

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Municipio: | CARRIÓN DE CALATRAVA | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Conc./ Ferrug. | Los Parrales | 425,6/ 4318,7 |
| nº hoja mapa: | 759 | | |
| Minerales encontrados: | Goethita Hematites Pirolusita | Calcita Siderita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| Municipio: | CIUDAD REAL | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | T/q | Cabeza Parda/ Valdeconejo | 412,9/ 4304,3 |
| nº hoja mapa: | 784 | | |
| Minerales encontrados: | Calcita Caolinita Illita | Montmorillonita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Municipio: | FERNANCABALLERO | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Conc./ Ferrug. Mn | Las Minas | 424,4/ 4327,7 |
| nº hoja mapa: | 759 | | 424,6/ 4327,6 |
| | | El Pilar | 425,8/ 4325,3 |
| Minerales encontrados: | Goethita Hematites Pirolusita | Calcita Siderita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|
| Municipio: | MIGUEL TURRA | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Conc./ Ferrug. Mn | Las Cañadas | 428,2/ 4315,7 |
| nº hoja mapa: | 785 | | |
| Minerales encontrados: | Goethita Hematites Calcita | Pirolusita Siderita | |

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|--|------------------------|--------------------|---------------|
| Municipio: | PERAIVILLO ALTO | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Conc./ Ferrug. Mn | Baño del Emperador | 421,5/ 4324,4 |
| nº hoja mapa: | 759 | | |
| Minerales encontrados: Ver: <i>FERNANCABALLERO</i> | | | |

| PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Municipio: | VALVERDE | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | T/ q | Guadiana (Mina) | 411,6/ 4309,4 |
| nº hoja mapa: | 784 | | |
| Minerales encontrados: | Calcita Caolinita Illita | Montmorillonita Cuarzo | |

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
DAIMIEL (PROVINCIA DE CIUDAD
REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA –
LA MANCHA)**

| PARTIDO JUDICIAL DE DAIMIEL | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Municipio: | FUENTE DEI FRESNO | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Terciario | Tejera | 431,8/ 4342,6 |
| nº hoja mapa: | 737 | La Pestañosa | (?) |
| Minerales encontrados: | Calcita Caolinita Illita | Montmorillonita Cuarzo | |

| PARTIDO JUDICIAL DE DAIMIEL | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------|
| Municipio: | VILLARRUBIA DE LOS OJOS | Paraje/s: | Coordenadas: |
| Carácteres generales: | Terciario | (1) Explo. Arcilla | 448,7/ 4342,4 |
| nº hoja mapa: | 737 | | 449,1/ 4342,5 |
| | | (2) Las Yeseras de Lote | 449,8/ 4341,- 448,5/ 4336,7 |
| Minerales encontrados: | (1) Calcita Caolinita Illita Montmorillonita | (2) Calcita Caolinita Anhidrita Yeso | |

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
MANZANARES – VALDEPEÑAS
(PROVINCIA DE CIUDAD REAL,
COMUNIDAD DE CASTILLA – LA
MANCHA)**

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Municipio: | ALMURADIEL | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | (1) Minas de Nazarena |
| nº hoja mapa: | 863 | (2) Minas de Nazarena |
| | | (3) Minas de Navarredonda a |
| | | (4) Minas de Navarredonda b |
| Minerales encontrados: | Goethita Hematites Antimonita Arsenopirita | Ceruantinita Calcita Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|------------------------------|---------------------|
| Municipio: | MEMBRILLA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | K | El Prado |
| nº hoja mapa: | 786 | |
| Minerales encontrados: | Calcita Anhidrita Yeso | Caolinita Illita |

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Municipio: | SANTA CRUZ DE MUDELA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | (1) Mina del Molino del Viento |
| nº hoja mapa: | 838 | (2) Mina del Molino |
| Minerales encontrados: | Filons | |
| Ver: CATASTRE | | |

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Municipio: | SOLANA, LA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | K | (1) Km 317 |
| nº hoja mapa: | (1): 787 (2) y (3): 786 | (2) Los Rubiales |
| | | (3) Yesera (S. Anton) |
| Minerales | Calcita | Yeso |

| | | |
|--------------|-----------------------|---------------------|
| encontrados: | Anhidrita Basatita | Caolinita Illita |
|--------------|-----------------------|---------------------|

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| Municipio: | TORRENUEVA | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | T/q | Tejera |
| nº hoja mapa: | 838 | Coordenadas: |
| Minerales encontrados: | Calcita Caolinita Illita | Montmorillonita Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|--------------------------------|---|
| Municipio: | VALDEPEÑAS | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Terciari | Madera |
| nº hoja mapa: | 812 | El Terrero |
| | | Casa Frailelaenreda |
| Minerales encontrados: | Calcita Caolinita Illita | Coordenadas: 460,4/ 4287,5 476,1/ 4292,4 Montmorillonita Cuarzo |

| PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES-VALDEPEÑAS | | |
|---|---|--|
| Municipio: | VISO DEL MARQUÉS | Paraje/s: |
| Carácteres generales: | Filones | (1) Cerro Barcón |
| nº hoja mapa: | (1), (2), (3) y (5): 837 | (2) Cerro Espartera |
| | (4) y (6): 862 | (3) El Castillejo |
| | (7): 863 | (4) Mina del Cristo |
| | | (5) Palancar |
| | | (6) Magaña |
| | | (7) El Torno |
| Minerales encontrados: | (1), (2), (3) y (4) Esfalerita Galena Pirita Goethita Hematites Calcita Cerusita Dolomita Cuarzo | (5) Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo Calcita |

ÍNDICE GENERAL

| | |
|---|-----------|
| PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO | 2 |
| FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ALMAGRO (PROVINCIA DE CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA) | 3 |
| FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ALMADÉN (PROVINCIA DE CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA) | 7 |
| FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE CIUDAD REAL (PROVINCIA DE CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA) | 10 |
| FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE DAIMIEL (PROVINCIA DE CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA) | 13 |
| FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE MANZANARES - VALDEPEÑAS (PROVINCIA DE CIUDAD REAL, COMUNIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA) | 15 |
| ÍNDICE GENERAL | 18 |